

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/004732 A1

(51) 国際特許分類:	A61B 17/56, A61F 2/08, 2/58	(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CI, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(21) 国際出願番号:	PCT/JP2004/009741	
(22) 国際出願日:	2004年7月8日 (08.07.2004)	
(25) 国際出願の言語:	日本語	
(26) 国際公開の言語:	日本語	
(30) 優先権データ: 特願2003-196055	2003年7月11日 (11.07.2003)	JP
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について):	スミス・ アンド・ネフューブル株式会社 (SMITH & NEPHEW KK) [JP/JP]; 〒1050014 東京都港区芝1丁目10番13号 芝日景有楽ビル Tokyo (JP).	
(72) 発明者; および		
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 史野 根生 (SHINO, Konsei) [JP/JP]; 〒5640073 大阪府吹田市山 手町4-9-21 Osaka (JP).		
(74) 代理人:	野河 信太郎 (NOGAWA, Shintaro); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満5丁目1-3 南森町パーク ビル 野河特許事務所 Osaka (JP).	

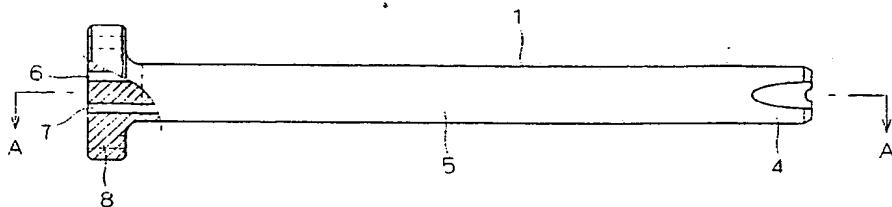
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54) Title: INSTRUMENT FOR RECONSTRUCTING LIGAMENT AND METHOD OF RECONSTRUCTING LIGAMENT

(54) 発明の名称: 鞘帯再建用具および鞘帯再建方法



**A1**  
**WO 2005/004732**  
(57) Abstract: An instrument (1) for reconstructing a ligament, comprising a tip part (4) having two through holes (2) and (3) arranged parallel with each other, a rear end part (7) having two through holes (5) and (6) arranged coaxially with the two through holes (2) and (3), and a connection part (9) connecting the rear end part (7) to the tip part (4), having a connection hole (8) connecting the through hole (3) to the through hole (6) of these coaxial through holes, and thinner and longer than the tip part (4) and the rear end part (7). The tip part (4) is formed in a generally elongated shape in cross section longer in the arranged direction of the through holes (2) and (3) so that the tip part (4) can form a flat socket (13) by striking the instrument from the rear end part (7) to drive the tip part (4) into an articulate bone part. Thus, the ligament can be reconstructed to a more tough ligament similar to a normal one in a shorter time.

(57) 要約: 平行な2つの通孔2・3を並べて有する先端部4と、2つの通孔2・3と同軸の2つの通孔5・6を並べて有する後端部7と、この後端部7と先端部4とを連結し、かつ同軸の一方の通孔3・6同士のみを連結する1つの連結孔8を有し、先端部4および後端部7より細くて長い連結部9とを備え、後端部7から叩いて先端部4を関節骨部に打ち込むことにより、先端部4が扁平ソケット13を形成できるように、先端部4の横断面の形状を通孔2・3を並べた方向に長い略長円形とした鞘帯再建用具1であり、鞘帯を、より短期間に、より強靭で正常に近い鞘帯に再建できる。